|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ZESTAWIENIE WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH KOSZTORYSU OFERTOWEGO** | | | |
|  |  |  |  |
| **Lp.** | **Pozycje kosztoryso­we** | **Nazwa** | **Wartość robót netto (zł)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | 1 - 106 | ROBOTY DROGOWE |  |
| 1.1 | 1-2 | D.01.00.00. Roboty pomiarowe |  |
| 1.2 | 3-5 | D.01.00.00. Odhumusowanie |  |
| 1.3 | 6-11 | D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 0­100 cm |  |
| 1.4 | 12-17 | D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 100-200 cm |  |
| 1.5 | 18 - 20 | D.01.00.00. Usunięcie krzewów |  |
| 1.6 | 21 - 31 | D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe |  |
| 1.7 | 32 - 35 | D.02.00.00. Roboty ziemne |  |
| 1.8 | 36 - 43 | D.03.00.00. Regulacje |  |
| 1.9 | 44 - 49 | D.03.00.00. Przepust fi80 cm |  |
| 1.10 | 50 - 53 | D.05.00.00. Projektowana zatoka autobusowa |  |
| 1.11 | 54 - 58 | D.05.00.00. Projektowane ścieżki rowerowe asfaltowe |  |
| 1.12 | 59 - 62 | D.05.00.00. Projektowane chodniki |  |
| 1.13 | 63 - 66 | D.05.00.00. Projektowana ścieżka pieszo - rowerowa |  |
| 1.14 | 67 - 70 | D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia z betonowej kostki bruko­wej |  |
| 1.15 | 71 - 72 | D.05.00.00. Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki bruko­wej betonowej |  |
| 1.16 | 73 - 90 | D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpie­czeństwa na drodze |  |
| 1.17 | 91 - 93 | D.08.00.00. Obramowania |  |
| 1.18 | 94 - 96 | D.09.00.00. Roboty wykończeniowe |  |
| 1.19 | 97 - 101 | D.10.00.00. Budowa muru oporowego h=160cm |  |
| 1.20 | 102 - 106 | D.10.00.00. Budowa muru oporowego h=80cm |  |
| 2 | 107 - 120 | SIEĆ GAZOWA |  |
| 2.1 | 107 - 114 | ROBOTY ZIEMNE |  |
| 2.2 | 115 - 120 | ROBOTY MONTAŻOWE |  |
| 3 | 121 - 127 | PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH |  |
| 3.1 | 121 - 127 | Przebudowa linii napowietrznych |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** | | |  |
| **Podatek VAT** | | |  |
| **Ogółem wartość kosztorysowa robót** | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIAR** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Nr spec. techn.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. mia­ry** | **Ilo**ść |
| **wyceny** |
|  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Rozbudowa drogi powiatowej nr 4360W ul. Piłsudskiego i Radzymi**ń**skiej (na odcinku od ul. Pozna**ń**skiej do ronda w Czarnej) w Wołominie polegaj**ą**cej na budowie** ś**cie**ż**ki rowerowej wraz z przebudow**ą **istniej**ą**cego chodnika, budow**ą **zatok autobuso­wych** | | | | | |
| **1** |  | **45233000-9** | **ROBOTY DROGOWE** | | |
| **1.1** |  |  | **D.01.00.00. Roboty pomiarowe** | | |
| 1 d 1.1 | D.01.01.01. | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem­nych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 1,48 |
|
|
| 2 d 1.1 | D.01.01.01a. | KNNR 1 0111-01 | Odtworzenie punktów geodezyjnych | szt | 5,00 |
|
|
| **1.2** |  |  | **D.01.00.00. Odhumusowanie** | | |
| 3 d 1.2 | D.01.02.02. | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) (głęb. Średnia 10cm) | m2 | 5800,00 |
|
|
| 4 d 1.2 | D.01.02.02. | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię­biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w zie­mi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. | m3 | 580,00 |
|
|
| 5 d 1.2 | D.01.02.02. | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za transport - odległość określa oferent | m3 | 580,00 |
|
|
| **1.3** |  |  | **D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 0-100 cm** | | |
| 6 d 1.3 | D.01.02.01. | KNNR 1 0101-02 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm | szt. | 130,00 |
|
|
| 7 d 1.3 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. | mp | 26,00 |
|
|
| 8 d 1.3 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-04 | Dodatek za transport - odległość określa oferent | mp | 26,00 |
|
|
| 9 d 1.3 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | 9,10 |
|
|
| 10 d 1.3 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. | mp | 22,10 |
|
|
| 11 d 1.3 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-05 | Dodatek za transport - odległość określa oferent | mp | 31,20 |
|
|
| **1.4** |  |  | **D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 100-200 cm** | | |
| 12 d 1.4 | D.01.02.01. | KNNR 1 0101-06 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm | szt. | 11,00 |
|
|
| 13 d 1.4 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. | mp | 6,38 |
|
|
| 14 d 1.4 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-04 | Dodatek za transport - odległość określa oferent | mp | 6,38 |
|
|
| 15 d 1.4 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | 7,15 |
|
|
| 16 d 1.4 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. | mp | 21,45 |
|
|
| 17 d 1.4 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-05 | Dodatek za transport - odległość określa oferent | mp | 28,60 |
|
|
| **1.5** |  |  | **D.01.00.00. Usuni**ę**cie krzewów** | | |
| 18 d 1.5 | D.01.02.01. | KNNR 1 0102-02 | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. | m2 | 315,00 |
|
|
| 19 d 1.5 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-03 | Wywożenie drągowiny, gałęzi i karpiny z usunię­tych krzewów do 2km | mp | 9,01 |
|
|
| 20 d 1.5 | D.01.02.01. | KNNR 1 0107-05 | Dodatek za transport - odległość określa oferent | mp | 9,01 |
|
|
| **1.6** |  |  | **D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe** | | |
| 21 d 1.6 | D.01.02.04. | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych | m | 1500,00 |
|
|
| 22 d 1.6 | D.01.02.04. | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych | m | 200,00 |
|
|
| 23 d 1.6 | D.01.02.04. | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kos­tki brukowej | m2 | 1350,00 |
|
|
| 24 d 1.6 | D.01.02.04. | KNNR 6 0805-08 | Rozebranie chodników - płyty wypustkowe | m2 | 20,00 |
|
|
| 25 d 1.6 | D.01.02.04. | KNNR 6 1106-03 | Remonty cząstkowe chodników - płyty wypustko­we do regulacji | m2 | 20,00 |
|
|
| 26 d 1.6 | D.01.02.04. | KNNR 6 0808-04 | Rozebranie wraz z odtworzeniem ogrodzenia z siatki (przy odtworzeniu uwzględnić wykonanie z nowych materiałów) | m | 50,00 |
|
|
| 27 d 1.6 | D.01.02.04. | KNNR 6 0808-06 | Rozebranie wraz z odtworzeniem ogrodzenia be­tonowego (przy odtworzeniu uwzględnić wykona­nie z nowych materiałów) | m | 40,00 |
|
|
| 28 d 1.6 | D.01.02.04. | KNNR 6 0808-07 | Rozebranie wraz z odtworzeniem ogrodzenia metalowe (przy odtworzeniu uwzględnić wykona­nie z nowych materiałów) | m | 80,00 |
|
|
| 29 d 1.6 | D.01.02.04. | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką | m3 | 193,00 |
|
|
| 30 d 1.6 | D.01.02.04. | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me­chanicznym załadowaniu i wyładowaniu samo­chodem samowyładowczym na odleg. 1 km | m3 | 193,00 |
|
|
| 31 d 1.6 | D.01.02.04. | KNR 4-04 1103-05 | Dodatek za transport - odległość określa oferent | m3 | 193,00 |
|
|
| **1.7** |  |  | **D.02.00.00. Roboty ziemne** | | |
| 32 d 1.7 | D.02.01.01. | KNNR 1 0202-08 0208-02 | Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samo­chodami samowyładowczymi | m3 | 1446,00 |
|
|
| 33 d 1.7 | D.02.01.01. | KNNR 1 0202-08 | Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m3 | 305,00 |
|
|
| 34 d 1.7 | D.02.03.01 | KNNR 1 0406-02 | Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu lub dowiezionego; grunt kat.NI-IV | m3 | 305,00 |
|
|
| 35 d 1.7 | D.02.03.01 | KNNR 1 0407-01 | Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie | m3 | 350,00 |
|
|
| **1.8** |  |  | **D.03.00.00. Regulacje** | | |
| 36 d 1.8 | D.03.02.01a | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kana­łowych - regulacja studni kanalizacji sanitarnej średnicy fi 120cm | szt. | 1,00 |
|
|
| 37 d 1.8 | D.03.02.01a | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kana­łowych - KS | szt. | 4,00 |
|
|
| 38 d 1.8 | D.03.02.01a | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych - TT | szt. | 6,00 |
|
|
| 39 d 1.8 | D.03.02.01a | KNR 4-05I 0210-01 | Regulacja hydrantu (zlicowanie z nawierzchnią) | kpl. | 4,00 |
|
|
| 40 d 1.8 | D.03.02.01a | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wo­dociągowych i gazowych | szt. | 7,00 |
|
|
| 41 d 1.8 | D.03.02.01a | KNR 2-31 | Przesunięcie skrzynek gazowych znajdujących się w przestawianych ogrodzeniach | szt. | 2,00 |
| 1406-05 |
| analogia |
| 42 d 1.8 | D.03.02.01a | KNR 2-31 | Przesunięcie skrzynek elektrycznych znajdują­cych się w przestawianych ogrodzeniach | szt. | 2,00 |
| 1406-05 |
| analogia |
| 43 d 1.8 | D.03.02.01a | KNNR 4 1413-03 analogia | Przebudowa studni KS | stud. | 1,00 |
|
|
| **1.9** |  |  | **D.03.00.00. Przepust fi80 cm** | | |
| 44 d 1.9 | D.03.01.01. | KNR 2-28 0501-09 | Nasyp pod przepust | m3 | 13,00 |
|
|
| 45 d 1.9 | D.03.01.01. | KNNR 2 0107-04 | Betonowanie ław i ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C16/20 | m3 | 1,20 |
|
|
| 46 d 1.9 | D.03.01.01. | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi A-I | t | 0,50 |
|
|
| 47 d 1.9 | D.03.01.01. | KNR 2-31 0605-08 | Przepusty rurowefi 80cm Klasa A | m | 1,50 |
|
|
| 48 d 1.9 | D.03.01.01. | KNNR 1 0608-02 | Podsypka pod przepust cementowo-piaskowa | m3 | 0,26 |
|
|
| 49 d 1.9 | D.03.01.01. | KNNR 1 0512-02 | umocnienie dna i skarp rowu płytami eko ażur | m2 | 38,00 |
|
|
| **1.10** |  |  | **D.05.00.00. Projektowana zatoka autobusowa** | | |
| 50 d 1.10 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywa­ne mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warst­wy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 230,00 |
|
|
| 51 d 1.10 | D.04.05.01. | KNNR 6 0111-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabi­lizowanego cementem - gr. 15cm | m2 | 230,00 |
|
|
| 52 d 1.10 | D.04.06.01. | KNNR 6 0109-03 | Podbudowa z betonu cementowego C20/25 - gr. 25cm | m2 | 230,00 |
|
|
| 53 d 1.10 | D.05.03.01. | KNNR 6 0302-05 | Nawierzchnie z kostki kamiennej - gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:5, gr. 5cm | m2 | 230,00 |
|
|
| **1.11** |  |  | **D.05.00.00. Projektowane ścieżki rowerowe asfaltowe** | | |
| 54 d 1.11 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywa­ne mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warst­wy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 2900,00 |
|
|
| 55 d 1.11 | D.04.02.01. | KNNR 6 0104-03 | Warstwa odsączająca z piasku o k10>8m/dobę i CBR>25% - gr. 10cm | m2 | 2900,00 |
|
|
| 56 d 1.11 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31, 5 gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie | m2 | 2900,00 |
|
|
| 57 d 1.11 | D.04.03.01. | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2 | 2900,00 |
|
|
| 58 d 1.11 | D.05.03.05. | KNNR 6 0309-02 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC 8S) KR1-2 - gr. 4cm | m2 | 2900,00 |
|
|
| **1.12** |  |  | **D.05.00.00. Projektowane chodniki** | | |
| 59 d 1.12 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywa­ne ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy kons­trukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe, wtórny moduł sprężystości 80MPa Wskaźnik zagęsz­czenia 0,98 | m2 | 2600,00 |
|
|
| 60 d 1.12 | D.04.02.01. | KNNR 6 0104-03 | Warstwa odsączająca z piasku o k10>8m/dobę i CBR>25% - gr. 10cm | m2 | 2600,00 |
|
|
| 61 d 1.12 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31, 5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie | m2 | 2600,00 |
|
|
| 62 d 1.12 | D.05.03.23a | KNNR 6 0502-02 | Nawierzchnia z kostki brukowej - kostka brukowa szara typu Holland - gr. 6cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa | m2 | 2600,00 |
|
|
| **1.13** |  |  | **D.05.00.00. Projektowana scieżka pieszo - rowerowa** | | |
| 63 d 1.13 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywa­ne ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy kons­trukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe, wtórny moduł sprężystości 80MPa Wskaźnik zagęsz­czenia 0,98 | m2 | 150,00 |
|
|
| 64 d 1.13 | D.04.02.01. | KNNR 6 0104-03 | Warstwa odsączająca z piasku o k10>8m/dobę i CBR>25% - gr. 10cm | m2 | 150,00 |
|
|
| 65 d 1.13 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31, 5 gr. 10 cm - stabilizowana mechanicznie | m2 | 150,00 |
|
|
| 66 d 1.13 | D.05.03.23a | KNNR 6 0502-02 | Nawierzchnia z kostki brukowej - kostka brukowa szara typu Holland - gr. 6cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4 gr 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa | m2 | 150,00 |
|
|
| **1.14** |  |  | **D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia z betonowej kostki brukowej** | | |
| 67 d 1.14 | D.04.01.01. | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywa­ne mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warst­wy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 120,00 |
|
|
| 68 d 1.14 | D.04.02.01. | KNNR 6 0104-03 | Warstwa odsączająca z piasku o k10>8m/dobę i CBR>25% - gr. 10cm | m2 | 120,00 |
|
|
| 69 d 1.14 | D.04.04.02. | KNNR 6 0113-06 | Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa ła­manego 0/31,5 gr. 15 cm - stabilizowana mecha­nicznie | m2 | 120,00 |
|
|
| 70 d 1.14 | D.05.03.23a | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej - czerwona kost­ka brukowa typu Behaton/Holland - gr. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm | m2 | 120,00 |
|
|
| **1.15** |  |  | **D.05.00.00. Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej** | | |
| 71 d 1.15 | D.05.03.23a | KNR 2-31 1104-06 | Remont cząstkowy nawierzchni z kostki bruko­wej betonowej na podsypce cementowo-piasko­wej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa zjazdów indywidualnych | m2 | 570,00 |
|
|
| 72 d 1.15 | D.05.03.23a | KNR 2-31 1104-06 | Remont cząstkowy nawierzchni z kostki bruko­wej betonowej na podsypce cementowo-piasko­wej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa zjazdów publicznych | m2 | 150,00 |
|
|
| **1.16** |  |  | **D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze** | | |
| 73 d 1.16 | D.07.01.01. | KNNR 6 0705-03 | Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe | m2 | 180,00 |
|
|
| 74 d 1.16 | D.07.01.01. | KNNR 6 0705-03 | Oznakowanie poziome jezdni - przejazd dla ro­werów koloru czerwonego | m2 | 150,00 |
|
|
| 75 d 1.16 | D.07.02.01. | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych | szt. | 28,00 |
|
|
| 76 d 1.16 | D.07.02.01. | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 27,00 |
|
|
| 77 d 1.16 | D.07.02.01. | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - rozebranie znaków lub drogowskazów | szt. | 2,00 |
|
|
| 78 d 1.16 | D.07.02.01. | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt | 2,00 |
|
|
| 79 d 1.16 | D.07.02.01. | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków wraz z tablicami do korekty | szt | 2,00 |
|
|
| 80 d 1.16 | D.07.02.01. | KNNR-W 9 1001-02 analogia | Korekta lokalizacji oznakowania aktywnego po­przez przestawienie słupa wraz z panelem solar- nym | szt | 1,00 |
|
|
| 81 d 1.16 | D.07.02.01. | knnR-w 9 1001-02 analogia | Wymiana słupków stalowych na bramownicę w związku z koniecznością obejścia projektowane­go ciągu pieszego i ścieżki rowerowej | kpl | 1,00 |
|
|
| 82 d 1.16 | D.07.06.01. | KNR 2-25 0102-02 kalk. własna | Ustawienie lub przestawienie - korekta lokaliza­cji kapliczki | szt | 1,00 |
|
|
| 83 d 1.16 | D.07.06.01. | KNNR 6 0808-01 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z ką­towników - korekta lokalizacji wygrodzenia olsz­tyńskiego | m | 10,00 |
|
|
| 84 d 1.16 | D.07.06.01. | KNNR 6 0701-03 analogia | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i prze­ciągiem - korekta lokalizacji wygrodzenia olsz­tyńskiego | m | 10,00 |
|
|
| 85 d 1.16 | D.07.06.01. | KNNR 2 1601-02 | Cokoły betonowe z fundamentami - odtworzenie (przy odtworzeniu uwzględnić wykonanie z no­wych materiałów) | m | 50,00 |
|
|
| 86 d 1.16 | D.07.06.01. | KNNR 2 1603-03 | Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur o rozstawie obsadzonych w cokole - odtworzenie (przy odtworzeniu uwzględnić wykonanie z no­wych materiałów) | m | 50,00 |
|
|
| 87 d 1.16 | D.07.06.01. | KNNR 2 1601-02 | Cokoły betonowe z fundamentami - odtworzenie (przy odtworzeniu uwzględnić wykonanie z no­wych materiałów) | m | 40,00 |
|
|
| 88 d 1.16 | D.07.06.01. | KNNR 2 1604-04 | Ogrodzenie betonowe na słupkach betonowych nad gotowym cokołem - odtworzenie (przy od­tworzeniu uwzględnić wykonanie z nowych mate­riałów) | szt. | 40,00 |
|
|
| 89 d 1.16 | D.07.06.01. | KNNR 2 1601-02 | Cokoły betonowe z fundamentami - odtworzenie (przy odtworzeniu uwzględnić wykonanie z no­wych materiałów) | m | 80,00 |
|
|
| 90 d 1.16 | D.07.06.01. | KNNR 2 1604-07 | Osadzenie przęseł z metalowych w ramach z kształtowników - odtworzenie (przy odtworzeniu uwzględnić wykonanie z nowych materiałów) | mb | 80,00 |
|
|
| **1.17** |  |  | **D.08.00.00. Obramowania** | | |
| 91 d 1.17 | D.08.01.01. | KNNR 6 0403-03 | Krawężnik betonowy 15x30cm wystające na ła­wie z betonu C12/15 | m | 150,00 |
|
|
| 92 d 1.17 | D.08.01.01. | KNNR 6 0403-03 | Opornik wtopiony 15x25cm na ławie z betonu C12/15 | m | 300,00 |
|
|
| 93 d 1.17 | D.08.03.01 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie betonowej | m | 4300,00 |
|
|
| **1.18** |  |  | **D.09.00.00. Roboty wyko**ń**czeniowe** | | |
| 94 d 1.18 | D.09.01.01. | KNNR 1 0502-02 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu ro­dzimego równiarką; grunt kat.IV | m2 | 3250,00 |
|
|
| 95 d 1.18 | D.09.01.01. | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warst­wy humusu 10 cm - humus z odhumusowania | m2 | 3250,00 |
|
|
| 96 d 1.18 | D.09.01.01. | KNR 2-21 0703-02 | Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym | m2 | 3250,00 |
|
|
| **1.19** |  |  | **D.10.00.00. Budowa muru oporowego h=160cm** | | |
| 97 d 1.19 | D.10.01.01. | KNNR 1 0202-08 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię­biernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochoda­mi samowyładowczymi | m3 | 17,50 |
|
|
| 98 d 1.19 | D.10.01.01. | KNR 2-02 1101-01 (1) | Podkład pod stopę elementów oporowych, beto­nowy na podłożu gruntowym, mieszanka betono­wa (chudy beton C8/10) | m3 | 2,80 |
|
|
| 99 d 1.19 | D.10.01.01. | KNR 2-22 0309-03 | Elementy ścian oporowych rampowych typu L, h=160 | m | 22,00 |
|
|
| 100 d 1.19 | D.10.01.01. | KNR 2-02 0603-05 kalk. własna | Geowłóknina o gramaturze 300m2 przytwierdzo­na do muru oporowego lepikiem asfaltowym | m2 | 66,00 |
|
|
| 101 d 1.19 | D.10.01.01. | KNR 2-28 0501-09 | Nasyp z gruntów sypkich z zagęszczeniem Id=1, 00 | m3 | 5,20 |
|
|
| **1.20** |  |  | **D.10.00.00. Budowa muru oporowego h=80cm** | | |
| 102 d 1.20 | D.10.01.01. | KNNR 1 0202-08 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię­biernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochoda­mi samowyładowczymi | m3 | 18,00 |
|
|
| 103 d 1.20 | D.10.01.01. | KNR 2-02 1101-01 (1) | Podkład pod stopę elementów oporowych, beto­nowy na podłożu gruntowym, mieszanka betono­wa (chudy beton C8/10) | m3 | 2,50 |
|
|
| 104 d 1.20 | D.10.01.01. | KNR 2-22 0309-03 | Elementy ścian oporowych rampowych typu L, h=80cm | m | 28,00 |
|
|
| 105 d 1.20 | D.10.01.01. | KNR 2-02 0603-05 kalk. własna | Geowłóknina o gramaturze 300m2 przytwierdzo­na do muru oporowego lepikiem asfaltowym | m2 | 28,00 |
|
|
| 106 d 1.20 | D.10.01.01. | KNR 2-28 0501-09 | Nasyp z gruntów sypkich z zagęszczeniem Id=1, 00 | m3 | 13,00 |
|
|
| **2** |  |  | **SIEĆ GAZOWA** | | |
| **2.1** |  | **45111000-8** | **ROBOTY ZIEMNE** | | |
| 107 d 2.1 | STS-03 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię­biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. | m3 | 68,64 |
|
|
| 108 d 2.1 | STS-03 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębo­kości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m3 | 17,16 |
|
|
| 109 d 2.1 | STS-03 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu | m3 | 33,37 |
|
|
| 110 d 2.1 | STS-03 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiór­ką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | 171,60 |
|
|
| 111 d 2.1 | STS-03 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp­kich grub. 20cm - podsypka z piasku pod rurę | m3 | 8,14 |
|
|
| 112 d 2.1 | STS-03 | materiał | Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury | m3 | 22,26 |
|
|
| 113 d 2.1 | STS-03 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warst- wy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m3 | 59,25 |
|
|
| 114 d 2.1 | STS-03 | KNNR 1 0318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I- III | m3 | 15,44 |
|
|
| **2.2** |  | **45231300-8** | **ROBOTY MONTAŻOWE** | | |
| 115 d 2.2 | STS-03 | KNR-W 2-19 0301-18 z.sz.2.5. 9905-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 315 mm z rur prostych - wykopy umocnione | m | 37,00 |
|
|
| 116 d 2.2 | STS-03 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 37,00 |
|
|
| 117 d 2.2 | STS-03 | KNR-W 2-19 0302-14 z.sz.2.5. 9905-04 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 315 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umoc­nione | poł. | 6,00 |
|
|
| 118 d 2.2 | STS-03 | KNR-W 2-19 0302-14 z.sz.2.5. 9905-04 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 315 mm metodą zgrzewania czołowego - wykopy umoc­nione - kolano 45 st | poł. | 4,00 |
|
|
| 119 d 2.2 | STS-03 | KNR-W 2-19 0204-11 z.sz.2.5. 9905-04 | Złączka PE/stal o śr. 315/250mm - wykopy umocnione | szt. | 2,00 |
|
|
| 120 d 2.2 | STS-03 | KNR-W 2-19 0211-04 | Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 300 mm na ciśnienie do 0.6 MPa | m | 37,00 |
|
|
| **3** |  |  | **PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH** | | |
| **3.1** |  |  | **Przebudowa linii napowietrznych** | | |
| 121 d 3.1 | D.01.03.04. | KNR 5-03 | Przestawienie - demontaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojo- wą w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kate­goria gruntu III | szt | 1,00 |
| 0306-02 |
| analogia |
| 122 d 3.1 | D.01.03.04. | ZN-97/TP S.A. 040 0608-03 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębo­kość 3m. | uziom. | 1,00 |
|
|
| 123 d 3.1 | D.01.03.04. | TPSA 40 0505-07 | Montaż osprzętu do podwieszania kabli nad­ziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy | szt | 1,00 |
|
|
| 124 d 3.1 | D.01.03.04. | TPSA 40 0506-01 | Przewieszenie (skrócenie) istniejącego przyłącza abonenckiego. Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm | kpl. | 1,00 |
|
|
| 125 d 3.1 | D.01.03.04. | KNR 5-03I 0604-01 | Umocowanie rur ochronnych do kabla w skrzyn­ce kablowej na słupie pojedynczym | szt. | 1,00 |
|
|
| 126 d 3.1 | D.01.03.04. | KNR 5-03I 0605-01 | Wprowadzenie kabli o średnicy do 15 mm do rur ochronnych w skrzynce kablowej umieszczonej pod poprzeczką | szt. | 1,00 |
|
|
| 127 d 3.1 | D.01.03.04. | KNR 5-01 1310-01/02 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 pa­rach - ekstrapolacja | odc. | 1,00 |
|
|